

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен научно-методическим советом
университета

Протокол № 5/1
от 28 января 2015 г.

02.03.01

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки
Профиль "Математические методы в экономике и финансах"

Виды работ: функциональный анализ и его приложения
производственно-технологическая; научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программы подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 949





07.08.2014

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе
Начальник учебно-методического управления

/ Директор

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шелн/
 / Н.Н. Давыдов/
 / А.А. Давыдов/

Ректор
 Свиридов А.М.
28 января 2015 г.



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																													
		Формы контроля																													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего			Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ											
4	Итого	30	25	8	6	2268	1026	60	162	36	288	450	144	29	216	72	252	396	144	31											
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	24	8	6	2268	1026	60	162	36	288	450	144	29	216	72	252	396	144	31											
8	B=59% V=41% ДВ(от В)=33,6%																														
9	Итого по блоку B1	30	24	8	6	2160	1026	57	162	36	288	450	144	29	216	72	252	396	144	31											
11	B=59% V=41% ДВ(от В)=33,6%																														
12	Дисциплины (модули)	30	24	8	6	2160	1026	57	162	36	288	450	144	29	216	72	252	396	144	31											
14	B1.5 Базовая часть	19	14	2	2	1476	666	41	90	216	270	108	19	162	36	162	324	108	22												
15	B1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4		36	36		2																		
18	B1.Б.2 История	1				144	54	4	18	36	54	36	4																		
33	B1.Б.7 Основы программирования	2				180	72	5		72	126	36	8	72	36	72	108	36	5												
36	B1.Б.8 Математический анализ	1-3	1-3			576	270	16	54	72	216	81	16	144	36	144	180	36	6												
39	B1.Б.9 Фундаментальная и компьютерная алгебра	2				180	72	5		72	126	36	8	72	36	72	108	36	5												
69	B1.Б.19 Линейная алгебра	1	2			216	90	6	18	36	54	36	4	18		36	72	36	5												
78	B1.Б.22 Физическая культура и спорт	1				36	36	1		36	36		1			36	36		2												
86	B1.В Вариативная часть	11	10	6	6	884	360	16	72	72	180	36	10	54	36	90	72	36	6												
88	B1.В.0Д Обязательные дисциплины	8	2	4	4	432	180	12	36	36	108	36	6	54	36	18	72	36	6												
89	B1.В.0Д.1 Русский язык и культура речи	1				72	36	2	18	36		2																			
92	B1.В.0Д.2 Физика	2				216	108	6		18	36																				
98	B1.В.0Д.4 Основы естествознания	1				144	36	4	18	18	72	36	4																		
133	B1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	8	2	2	252	180	4	36	36	72		4																		
135	Элективные курсы по физической культуре		2-5			108	108																								
167	B1.В.ДВ.5																														
168	1 Алгоритмы и анализ сложности			1		144	72	4	36	36			4																		
171	2 Основы формальной лингвистики			1		144	72	4	36	36			4																		
205	Индекс																														
206	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя																				
207	В2 Практики							108		3																					
209	В2.У Учебная практика							108		3																					
210	В2.У.1 Учебная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	2				108		3																					



Индекс	Наименование	Формы контроля												Распределение по курсам и семестрам												
		Экзамены						Зачеты						Курсовые работы						Всего						
		Зач	Зач с оц	Курсовые	Часов	Ауд	ЗЕТ	Зач	Зач с оц	Курсовые	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	30	25	8	6	2340	1098	61	198	54	288	432	144	29	198	36	324	414	144	32						
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	24	8	6	2304	1062	60	198	54	288	432	144	29	198	36	324	414	144	32						
8	Б-59% В-41% ДВ(от В)=33,6%																									
9	Итого по блоку Б1	30	24	8	6	2196	1062	57	198	54	288	432	144	29	198	36	288	414	144	31						
11	Б-59% В-41% ДВ(от В)=33,6%																									
12	Дисциплины (модули)	30	24	8	6	2196	1062	57	198	54	288	432	144	29	198	36	288	414	144	28						
14	Б1.Б	30	24	8	6	2196	1062	57	198	54	288	432	144	29	198	36	288	414	144	28						
15	Б1.Б.1	19	14	2	2	1620	720	45	144	198	306	108	21	162	36	180	342	144	24							
21	Б1.Б.3	4	1-3			180	72	5		36	36		2		36	36		36	3							
24	Б1.Б.4	3				144	54	4	36	18	54	36	4		36	36		36	3							
36	Б1.Б.8	4				108	54	3		18	54	36	4		36	36		36	3							
42	Б1.Б.10	1-3	1-3			252	126	7	54	72	90	36	7	18	36	54		54	3							
45	Б1.Б.11	3				144	72	4	18	36	54	36	4		36	36		36	3							
57	Б1.Б.15	4				144	72	4					4		36	36		36	3							
66	Б1.Б.18	4				288	126	8	36	36	72		4	36	18	54	36	4	8							
72	Б1.Б.20	4				108	54	3					4	36	18	54	36	4	8							
86	Б1.В	4				252	108	7					18	36	54	54		54	3							
88	Б1.В.ОД	11	10	6	6	576	342	12	54	90	126	36	8	36	108	72		72	4							
95	Б1.В.ОД.3	8	2	4	4	432	198	12	54	18	126	36	8	36	36	72		72	4							
101	Б1.В.ОД.5					108	54	3	18	18	54	36	3		36	72		72	4							
110	Б1.В.ОД.8	3				180	72	5	36	36	72	36	5		36	72		72	4							
133	Б1.В.ДВ	4				144	72	4					4		36	72		72	4							
135	Элективные курсы по физической культуре	3	8	2	2	144	144			72					36	72		72	4							
205	Индекс					144	144			72					72			72								
206	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач с оц	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ				
207	Б2	Практики						108		3								108								
217	Б2.П	Производственная практика						108		3								108								
218	Б2.П.1	Эксплуатационно-расчетная практика	Вар					108		3								108								
226	Индекс	Наименование						108		3								108								
227	Индекс	Наименование						108		3								108								
228	ФТД	Факультативы		Экз	Зач	Зач с оц	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ				
229	ФТД.1	Неглубинный анализ и его приложения		1				36	36	1								36								



Индекс	Наименование	Формы контроля								Распределение по курсам и семестрам													
		Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Всего			Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]						
		Часов	Ауд	Зач	О.	Зач	С	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	30	25	8	6	2236	882	60	162	90	180	508	162	29	180	270	423	153	31				
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	24	8	6	2236	882	60	162	90	180	508	162	29	180	270	423	153	31				
8	B=59% V=41% ДР(от В)=33,6%																						
9	Итого по блоку Б1	30	24	8	6	2128	882	57	162	90	180	508	162	29	180	270	423	153	28				
11	B=55% V=41% ДР(от В)=33,6%																						
12	Дисциплины (модули)	30	24	8	6	2128	882	57	162	90	180	508	162	29	180	270	423	153	28				
14	Базовая часть	19	14	2		972	342	27	72	72	36	279	81	15	54	108	189	81	12				
48	Б1.Б.12 Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	5				180	54	5	18	36		81	45	5									
51	Б1.Б.13 Стохастический анализ	6				216	72	6															
54	Б1.Б.14 Дискретная математика и математическая логика	6	5			288	90	8	18	18	72			3	18	36	90	36	5	11			
63	Б1.Б.17 Теория реляционных баз данных	5				144	54	4	18	36	54	36	4										
75	Б1.Б.21 Безопасность жизнедеятельности	5				108	36	3	18	18	72			3									
78	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт	16				36	36	1															
85	Б1.Б. Вспомогательная часть	11	10	6	6	1156	540	30	90	18	144	229	81	14	126	162	234	72	16				
88	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	8	2	4	4	864	360	24	72	18	54	171	81	11	108	108	180	72	13				
104	Б1.В.ОД.6 Теория функций комплексного переменного	5				180	72	5	36	36	72	36	5										
107	Б1.В.ОД.7 Качественная теория динамических систем	5				216	72	6	36	18	18	99	45	6									
116	Б1.В.ОД.10 Уравнения с частными производными	6				144	72	4						36	36	36	36	36	4	8			
119	Б1.В.ОД.11 Страхование и актуарные расчеты	6				144	72	4						36	36	72	72	36	4	8			
122	Б1.В.ОД.12 Теория риска и моделирование рисков в ситуациях	6				180	72	5						36	36	72	36	36	5	8			
133	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	3	8	2	2	292	180	6	18		90	58	3	18	54	54			3				
135	Элективные курсы по физической культуре	2-5				76	72				54	4											
139	Б1.В.ДВ.1																						
140	1 Правоведение	6				108	54	3						18	36	54			3	5			
143	2 Правовое регулирование хозяйственной деятельности	6				108	54	3						18	36	54			3	5			
146	Б1.В.ДВ.2																						
147	1 Эконометрика	5				108	54	3	18		36	54		3									
150	2 Организация производства	5				108	54	3	18		36	54		3									
205	Индекс																						
206	Наименование		Вар.	Расс.	Экз	Зач	О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
207	Б2 Практики								108		3												
213	Б2.Н. Научно-исследовательская работа								108		3												
214	Б2.Н.1 Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>						108		3												



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам																									
		Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Часов		Ауд		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль		ЗЕТ	
		Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц	Зач	Оц		
4	Итого	30	25	8	6	1944	718	60	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	29																	
6	Итого по ОПГ (без факультативов)	30	24	8	6	1944	718	60	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	29																	
8	Б-59% В-41% ДВ(от В)-33,6%																																				
9	Итого по блоку Б1	30	24	8	6	1836	718	51	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	29																	
11	Б-59% В-41% ДВ(от В)-33,6%																																				
12	Дисциплины (модули)	30	24	8	6	1836	718	51	198	108	126	531	153	31	130	104	52	380	54	20																	
14	Базовая часть	19	14	2	6	612	242	17	108	36	72	252	72	15																							
27	Численные методы	7				180	72	5	36	18	18	72	36	5																							
30	Теоретическая механика					144	72	4	36	36	72	72	4																								
60	Математическое моделирование	7				216	72	6	36	18	18	108	36	6																							
81	Нелинейный анализ и его приложения (семинар)					72	26	2																													
86	Вариативная часть	11	10	6	6	1224	476	34	90	72	54	279	81	16	130	104	26	334	54	18																	
88	Б1.В.ОД	8	2	4	4	468	178	13	54	54	18	153	45	9	26																						
113	Б1.В.ОД.9	7				252	72	7	36	18	18	135	45	7																							
125	Б1.В.ОД.13					144	52	4																													
128	Б1.В.ОД.14	7				72	54	2	18	36	18			2																							
133	Б1.В.ДВ	3	8	2	2	756	298	21	36	18	36	126	36	7	104	104	242	54	14																		
135	Б1.В.ДВ.3																																				
154	1	7				72	36	2	18		18	36		2																							
157	2	7				72	36	2	18		18	36		2																							
160	Б1.В.ДВ.4					108	52	3																													
161	1	8				108	52	3																													
164	2	8				108	52	3																													
174	Б1.В.ДВ.6					108	52	3																													
175	1	8				108	52	3																													
178	2	8				108	52	3																													
181	Б1.В.ДВ.7					144	52	4																													
182	1	8				144	52	4																													
185	2	8				144	52	4																													
188	Б1.В.ДВ.8					180	54	5	18	18	18	90	36	5																							
189	1	7				180	54	5	18	18	18	90	36	5																							
192	2	7				180	54	5	18	18	18	90	36	5																							
195	Б1.В.ДВ.9					144	52	4																													
196	1	8				144	52	4																													
199	2	8				144	52	4																													
205	Индекс	Наименование	Вар.	Расп.	Экз	Зач	Оц	Зач	с	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ																		



Индекс	Наименование	Формы контроля	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
			Курс 4						Курс 5													
			Семестр 7 [18 нед]			Семестр 8 [13 нед]			Семестр 9 [18 нед]			Семестр 10 [13 нед]										
Экз	Зач	Зач с оц	КР	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЭЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЭЕТ					
206	Наименование	Вар	Расс	Экз	Зач	Зач с оц	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
207	Практики							108		3							108				3	
217	Производственная практика							108		3						2	108				3	
219	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>					108		3					2	108					3	8
222	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач с оц	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
223	Наименование																					
224	53									6					4						6	8



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
	Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5	ПК-4										
	Б1.Б.2	История	70	ОК-2											
	Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ПК-1								
	Б1.Б.4	Экономика	84	ОК-3	ОПК-2	ПК-4									
	Б1.Б.5	Численные методы	8	ОПК-1	ПК-4	ПК-5									
	Б1.Б.6	Теоретическая механика	20	ОПК-1	ПК-6	ПК-8									
	Б1.Б.7	Основы программирования	9	ОПК-4											
	Б1.Б.8	Математический анализ	8	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9								
	Б1.Б.9	Фундаментальная и компьютерная алгебра	11	ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.10	Аналитическая геометрия	8	ОПК-1	ПК-3	ПК-11										
Б1.Б.11	Дифференциальная геометрия и топология	8	ОПК-1	ПК-2	ПК-11										
Б1.Б.12	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	25	ОПК-4	ПК-4	ПК-11										
Б1.Б.13	Стохастический анализ	8	ПК-2	ПК-6											
Б1.Б.14	Дискретная математика и математическая логика	11	ОПК-1	ПК-4	ПК-10										
Б1.Б.15	Дифференциальные уравнения	8	ОПК-1	ПК-2	ПК-11										
Б1.Б.16	Математическое моделирование	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7									
Б1.Б.17	Теория реляционных баз данных	9	ПК-1	ПК-2	ПК-6										
Б1.Б.18	Операционные системы	9	ОПК-3	ПК-1											
Б1.Б.19	Линейная алгебра	11	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-9									
Б1.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика	8	ОПК-1	ОПК-3	ПК-11										
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-7	ОК-9											
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	95	ОК-8												
Б1.Б.23	Нелинейный анализ и его приложения (семинар)	8	ПК-3	ПК-4											
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	74	ОК-5	ПК-4											
Б1.В.ОД.2	Физика	10	ПК-3	ПК-9											
Б1.В.ОД.3	Физика	9	ПК-3	ПК-9											
Б1.В.ОД.4	Основы естествознания	9	ОК-1	ПК-1	ПК-9										
Б1.В.ОД.5	Объектно-ориентированное программирование	9	ОПК-2	ПК-6											
Б1.В.ОД.6	Теория функций комплексного переменного	8	ОПК-1	ПК-1	ПК-8										
Б1.В.ОД.7	Качественная теория динамических систем	8	ОПК-4	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ОД.8	Функциональный анализ	8	ОПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.9	Математические методы и модели исследования операций	8	ОПК-4	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ОД.10	Уравнения с частными производными	8	ОПК-4	ПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.11	Страхование и актуарные расчеты	8	ПК-3	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ОД.12	Теория риска и моделирование рисков в ситуации	8	ПК-3	ПК-5	ПК-11										
Б1.В.ОД.13	Экономико-математическое моделирование	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7									
Б1.В.ОД.14	Интеллектуальные системы	9	ОПК-4												














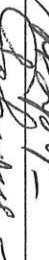


Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8																
Б1.В.ДВ.1.1	Правоведение	5	ОК-4	ОК-6															
Б1.В.ДВ.1.2	Правовое регулирование хозяйственной деятельности	5	ОК-4	ОПК-2															
Б1.В.ДВ.2.1	Эконометрика	8	ОПК-3	ПК-4	ПК-11														
Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства	8	ОК-3																
Б1.В.ДВ.3.1	Политология	73	ОК-2																
Б1.В.ДВ.3.2	Религиоведение	72	ОК-1	ОК-6															
Б1.В.ДВ.4.1	Защита информации	9	ОПК-4																
Б1.В.ДВ.4.2	Теория кодирования	11	ПК-3	ПК-5															
Б1.В.ДВ.5.1	Алгоритмы и анализ сложности	9	ОПК-4	ПК-6	ПК-9														
Б1.В.ДВ.5.2	Основы формальной лингвистики	9	ОПК-4																
Б1.В.ДВ.6.1	Нечеткие множества в управлении и принятии решений	9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-7													
Б1.В.ДВ.6.2	Системы поддержки принятия решений	9	ПК-7																
Б1.В.ДВ.7.1	Параллельное программирование	9	ПК-9	ПК-11															
Б1.В.ДВ.7.2	Распределенная обработка информации	9	ПК-6	ПК-8															
Б1.В.ДВ.8.1	Методы оптимизации	8	ОПК-3	ПК-11															
Б1.В.ДВ.8.2	Теория оптимального управления	8	ОПК-3	ПК-3	ПК-11														
Б1.В.ДВ.9.1	Веб-программирование и основы веб-дизайна	9	ОПК-4																
Б1.В.ДВ.9.2	Методы социально-экономического прогнозирования	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-7													
Б2	Практики		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7										
		Учебная практика	ПК-2	ПК-3	ПК-4														
		Эксплуатационно-расчетная практика	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6													
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7												
Б2.Н.1	Научно-исследовательская практика		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7												
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9								
			ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8								
ФТД	Факультативы		ПК-3	ПК-4															
ФТД.1	Нелинейный анализ и его приложения	8	ПК-3	ПК-4															



	Итого				Курс 1								Курс 2								Курс 3				Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)/%	ЗЕТ	Всего	Сем 1		Сем 2		Всего	Сем 3		Сем 4		Всего	Сем 5		Сем 6		Всего	Сем 7		Сем 8					
						Мин.	Макс.	Факт	Факт		Факт	Факт	Факт	Факт		Факт	Факт	Факт	Факт		Факт	Факт	Факт	Факт	Факт			
Итого					234	246	241	240	60	29	29	31	61	29	29	31	60	29	29	31	60	31	60	31	29			
Итого по ООП (без факультативов)					234	246	240	60	29	29	31	60	29	29	31	60	29	29	31	60	31	60	31	29				
Итого по блоку Б1	59%	41%	33.6%	222	225	222	57	29	28	57	29	28	57	29	28	57	29	28	57	29	28	51	31	20				
Дисциплины (модули)	59%	41%	33.6%	222	225	222	57	29	28	57	29	28	57	29	28	57	29	28	57	29	28	51	31	20				
Базовая часть				123	141	130	41	19	22	45	21	24	27	15	12	17	15	12	17	15	15	17	15	2				
Вариативная часть				84	99	92	16	10	6	12	8	4	30	14	16	34	14	16	34	14	16	34	16	18				
Практики				6	12	12	3		3	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3				
Базовая часть																												
Вариативная часть				6	12	12	3		3	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3				
Государственная итоговая аттестация				6	9	6																			6			
Базовая часть				6	9	6																			6			
Вариативная часть																												
Факультативы				1					1				1															
Доля ... занятий от аудиторных				42.93%																								
в интерактивной форме				30.97%																								
Учебная нагрузка (час/нед)				52.3	52	52	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
ООП, факультативы (в период ТО)				50	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	54			
Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)				24.3	25	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22			
Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР				24.3	25	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22			
Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				2.4	-	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	22			
ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЭ)				8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	2			
ЗАЧЕТЫ (За)				7	4	3	4	4	2	2	2	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1	1		3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																									2			
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1																	1			
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																												
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (ОЦ)																												
РЕФЕРАТЫ (Реф)																												
ЭССЕ (Эс)																												
РГР (РГР)																												



Лист согласования

Код	Наименование кафедр	Подпись
5	Государственное право и управление таможенной деятельностью	
8	Функциональный анализ и его приложения	
9	Физика и прикладная математика	
10	Общая и прикладная физика	
11	Алгебра и геометрия	
18	Автотранспортной и технологической безопасности	
20	Технология машиностроения	
25	Информационные системы и программная инженерия	
70	Истории, археологии и краеведения	
71	Иностранных языков и профессиональной коммуникации	
72	Философии и религиозоведения	
73	Социологии	
74	Журналистики, рекламы и связей с общественностью	
84	Бизнес – информатика и экономика»	
95	Физического воспитания и спорта	